

Aluno: Ulisses Meotti Ra: 2460882

Arquitetura Limpa - Aulas de 24/11/2023

O vídeo aborda a importância da arquitetura limpa, destacando repositórios e serviços, isolamento de regras de negócio, desacoplamento da camada de persistência e flexibilidade na organização dos arquivos. Além disso, enfatiza a educação e crítica o desenvolvimento de regras de negócios, diferenciando “Use Case Service”, “Domain Service” e “Application Service”, e protegendo o modelo e a aplicação contra a manipulação de dados.

A reflexão sobre a arquitetura de software e o acoplamento de bancos de dados destaca a importância de seguir autores confiáveis e reflete sobre o impacto do acoplamento na evolução dos sistemas. A evolução da regra de negócio ao longo do tempo é crucial, separando os problemas do negócio da aplicação e escolhendo soluções técnicas para manter a aplicação funcional e de qualidade.

A história da Agilidade e Arquitetura de Software aborda repositórios e serviços, moda, e controle na arquitetura hexagonal, isolamento de regras de negócios e fluxo de controle. Estratégias de arquitetura incluem testes de criação de estruturas, foco no negócio, desacoplamento de regras de negócio de recursos externos e flexibilidade na organização de pastas.

A configuração inicial do projeto destaca a definição de caso de uso, estrutura de pastas e arquivos, modelagem de casos de uso e entidades. A criação de identidade para o parquinho e o desacoplamento da camada de persistência são discutidos, seguidos pelo desenvolvimento de regras de negócio, validação e implementação do padrão “Adapter”.

A implementação do banco de dados e repositório envolve a importação de dados, conversão e configuração do banco. Teste de integração verificam a obtenção de dados, enquanto a implementação de um “Adaptor Express” para o Domínio protege o modelo contra manipulação de dados. O desenvolvimento de um Controlador de Lote é abordado, diferenciando Rappi e Express;

A arquitetura de negócios e desenvolvimento de sistemas destaca a importância de proteger a lista de regras para garantir estabilidade a longo prazo, adotando uma abordagem estruturada e escalável. Diferenças entre “Use Case Service”, “Domain Service” e “Application Service” são discutidas. Os benefícios do desacoplamento e uso de “Use Cases” são ressaltados, enfatizando a gradual aplicação e a valiosa contribuição do curso Saiko.